

Communications in
**Mathematical
Physics**

Volume 36 · 1974

Chief Editor K. Hepp, Zürich

Editorial Board H. Araki, Kyoto
J. Ehlers, München
G. Gallavotti, Napoli
R. Haag, Hamburg
W. Hunziker, Zürich
J. L. Lebowitz, New York
K. Symanzik, Hamburg
A. S. Wightman, Princeton

Advisory Board R. Jost, Zürich
M. C. Polivanov, Moscow
D. Ruelle, Bures-sur-Yvette



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

Physica
OC
1
-C784
V. 36
1974

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974

Brüni
iti
Buchl
Buchl
Cassa
H
Da F
Galla
Häjiö
Heilm
wi
Holle
Itzyk
Josep
Judd
Knop
Labo
m
Lewi
Lassa
of
of
Miy
O'Ca
T
Otter
Pres
Pul
Reed
Roos
fi

Contents

Brüning, E., Stichel, P.: On the Equivalence of Scaling, Light-Cone Singularities and Asymptotic Behaviour of the Jost-Lehmann Spectral Function . .	137
Buchholz, D.: Haag-Ruelle Approximation of Collision States	243
Buchholz, D.: Product States for Local Algebras	287
Cassandro, M., Da Fano, A.: Rigorous Properties of a Continuous System in the High Activity Region	277
Da Fano, A., s. Cassandro, M.	277
Gallavotti, G., Knops, H.J.F.: Block-Spins Interactions in the Ising Model .	171
Hájíček, P.: Three Remarks on Axisymmetric Stationary Horizons	305
Heilmann, O.J.: The Use of Reflection as Symmetry Operation in Connection with Peierls' Argument.	91
Holley, R.: Remarks on the FKG Inequalities	227
Itzykson, C.: Fluctuating Magnetic Fields	19
Joseph, A.: Minimal Realizations and Spectrum Generating Algebras	325
Judd, B.R.: Selection Rules for G_2 Vectors in the Atomic / Shell	157
Knops, H.J.F., s. Gallavotti, G.	277
Labonté, G.: On the Nature of "Strong" Bogoliubov Transformations for Fermions	59
Lewis, J.T., Pulè, J.V.: The Equilibrium States of the Free Boson Gas . . .	1
Lassalle, M.: Analyticity Properties Implied by the Many-Particle Structure of the n -Point Function in General Quantum Field Theory. I. Convolution of n -Point Functions Associated with a Graph	185
Miyamoto, M.: Martin-Dynkin Boundaries of Random Fields	321
O'Carroll, M., Otterson, P.: Some Aspects of Markov and Euclidean Field Theories	37
Otterson, P., s. O'Carroll, M.	37
Preston, C.J.: A Generalization of the FKG Inequalities	233
Pulè, J.V., s. Lewis, J.T.	1
Reed, M., Rosen, L.: Support Properties of the Free Measure for Boson Fields .	123
Roos, H.: Strict Convexity of the Pressure: A Note on a Paper of R.B. Griffiths and D. Ruelle	263

Rosen, L., s. Reed, M.	123
Schmidt, B.G.: A New Definition of Conformal and Projective Infinity of Space-Times	73
Schrader, R.: On the Euclidean Version of Haag's Theorem in $P(\varphi)_1$ Theories .	133
Stichel, P., s. Brüning, E.	137
Stermer, E.: Inner Automorphisms of von Neumann Algebras	115
Thompson, C.J.: Ising Model in the High Density Limit	255

Indexed in Current Contents

